

Beyond the Microbiome

分子とメカニズムから拓く、宿主-微生物研究の未来

2026 年 10 月 9 日（金）9:30 – 16:06 | Fortune Garden Kyoto Japan（4 階 The Metropole room）

時刻	項目	発表者・演題	所要時間
9:30-9:35	開会の挨拶	Bill Moran Publisher, Science Family of Journals, AAAS	5 min
9:35-9:45	開会の挨拶	北尾 浩平 Noster 株式会社 代表取締役 CEO	10 min
9:45-10:05	Noster の代謝物研究戦略	Noster Inc.	20 min
10:05-10:20	Editor コメント	Microbiome 分野の最新のトレンドや進展 Sarah Ross Associate Editor, Science <i>"Emerging themes in microbiome research"</i>	15 min
10:20-11:00	セッション 1 座長：新藏 礼子	微生物産生代謝物の新たな機能①（15 分間講演、5 分間 Q&A） Chun-Jun Guo Associate Professor of Microbiology & Immunology in Medicine, Weill Cornell Medicine <i>"Using Genetics to Explore Microbe-Host Interactions at the Molecular Level"</i> 微生物産生代謝物の新たな機能②（15 分間講演、5 分間 Q&A） Eran Blacher Gut-Brain Axis Research Group, Department of Biological Chemistry, The Alexander Silberman Institute of Life Sciences, The Hebrew University of Jerusalem, Israel <i>"Age-dependent gut barrier failure amplifies stroke injury via a microbiota-lipid axis"</i>	20 min×2
11:00-11:20	休憩		20 min
11:20-12:00	セッション 2 座長：吉川 敏一	機能性分子の構造研究（15 分間講演、5 分間 Q&A） Antonio Molinaro Full Professor of Organic Chemistry, University of Naples Federico II / Specially Appointed Professor of Chemical Biology, The University of Osaka <i>"Bacterial endotoxins: the revolution of gut microbiota"</i> 微生物産生代謝物による臨床効果（15 分間講演、5 分間 Q&A） 小川 渉 神戸大学大学院医学系研究科 橋渡し科学分野 代謝疾患部門 特命教授 <i>"Gut-Mediated Regulation of Skeletal Muscle Mass"</i>	20 min×2
12:00-13:15	昼食		75 min

時刻	項目	発表者・演題	所要時間
13:15- 13:45	Prize セッション 座長：Djenet Bousbaine	受賞エッセイ発表①（7 分間講演、3 分間 Q&A） Yibin Zhu Research Associate Professor, School of Basic Medical Sciences, Tsinghua University <i>"Mosquito-borne virus transmission and microbiota"</i> 受賞エッセイ発表②（7 分間講演、3 分間 Q&A） Erik Bakkeren Assistant Professor, Tier II Canada Research Chair, CIFAR Azrieli Global Scholar / Department of Biological Sciences & Snyder Institute for Chronic Diseases, University of Calgary <i>"Ecology of the gut microbiome: harnessing microbial competition to prevent and cure deadly diseases"</i> 受賞エッセイ発表③（7 分間講演、3 分間 Q&A） 鈴木 太一 Assistant Professor, College of Health Solutions & Biodesign Center for Health Through Microbiomes, Arizona State University <i>"The Missing Thriftiness: Microbial Contributions to Host Adaptation"</i>	10 min×3
13:45- 14:45	セッション 3 座長：伊藤 裕	医療科学への菌の新たな応用①（15 分間講演、5 分間 Q&A） 新藏 礼子 東京大学 定量生命科学研究所 免疫・感染制御研究分野 教授 <i>"A new IgA-based drug development aimed at improving the gut microbiome by distinguishing between beneficial and harmful gut bacteria"</i> 医療科学への菌の新たな応用②（15 分間講演、5 分間 Q&A） Djenet Bousbaine Incoming Assistant Professor, UC Berkeley — School of Public Health (Infectious Diseases and Vaccinology) and Molecular and Cell Biology (Immunology and Molecular Medicine) <i>"Engineering Genetically Intractable Commensal Bacteria for Topical Vaccination"</i> 脂質の多様性とネットワーク（15 分間講演、5 分間 Q&A） 有田 誠 慶應義塾大学 薬学部 教授・学部長 / ヒト生物学-微生物叢-量子計算研究センター 副 拠点長 / 理化学研究所 生命医科学研究センター チームディレクター <i>"Lipidome Atlas associated with aging and the host-microbiome interactions"</i>	20 min×3
14:45- 15:05	休憩		20 min
15:05- 16:05	ラウンドテーブル ディスカッション 座長：伊藤 裕、小川 渉	3-4 つのテーマについて討論 伊藤 裕 慶應義塾大学 予防医療センター 特任教授 / 慶應義塾大学 名誉教授 小川 渉 神戸大学大学院医学系研究科 橋渡し科学分野 代謝疾患部門 特命教授 吉田 尚史 国立循環器病研究センター 研究所	60 min
16:05- 16:06	閉会コメント	伊藤 裕、小川 渉	1 min